

# 試運転担当のかたへ

4方向、天吊

1方向

高天井1方向

(HFC系冷媒R410A用)

 室外ユニット スーパーエスパシオⅡ  
 エスパシオ

表面

室外ユニット224, 280形およびスーパーエスパシオ40, 45形、エスパシオ40~63形と組み合わせる場合は、室外ユニットに添付されている、試運転担当のかたへも合わせて参照してください。室内・室外ユニットには他に「据付工事担当のかたへ」「電気工事担当のかたへ」の説明書が添付してあります。必ず参照してください。

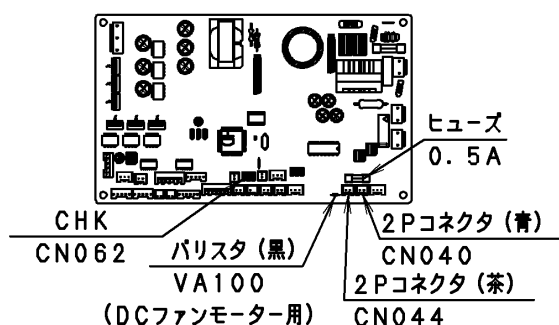
## 1. 注意

集中制御機器を使用する場合には、リンク配線が必要になります。

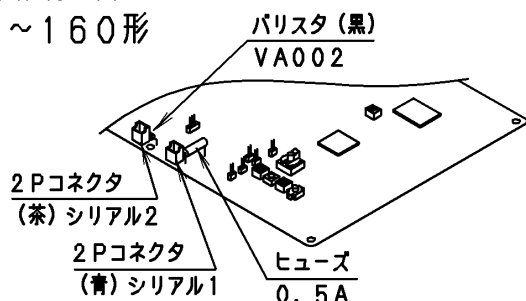
裏面参照

- このユニットは、1冷媒系統に室外ユニット1台・室内ユニット1台のシングルタイプの他に、室外ユニット1台に室内ユニットを複数台（最多4台まで）接続して使用することができます。  
（4方向280形はシングルタイプのみです）
- \*室内ユニットを複数台使用の場合は、＜項目6＞“システムコントロールする場合”も合わせて参照してください。
- 室内・室外ユニットのコントロール基板には、半導体記憶素子（不揮発性メモリ）を使用しております。工場出荷時は、運転に必要な設定がされております。適正な室内・室外ユニット組み合わせ以外でのご使用はできません。
- この試運転説明書は、ワイヤードリモコンを基本に記載していますので、ワイヤレスリモコンについては、ワイヤレスリモコンに添付されている説明書を参照ください。
- 試運転はお客様に立ち会いをお願いして行なってください。そして“取扱説明書”を説明した上で、実際に操作していただけてください。
- 「説明書」「保証書」は必ずお客様にお渡ししてください。
- 室内外操作線接続用端子にAC200Vの配線接続をしていないか確認してください。  
\*誤ってAC200Vを印加した場合は室内・室外コントロール基板のヒューズ（室内・室外共、0.5A）を溶断して基板を保護するようにしています。配線接続を修正した後、基板に接続されている、2Pコネクタ（室内：青）（室外：青、シリアル1）を外して、2Pコネクタ（室内：茶）（室外：茶、シリアル2）にそれぞれ差し換えてください。  
茶コネクタに差し換えても運転できない場合には、バリスタ（黒）（室内・室外共）をカットしてください。（作業は必ず電源をOFFにしてから行ってください。）

室内コントロール基板



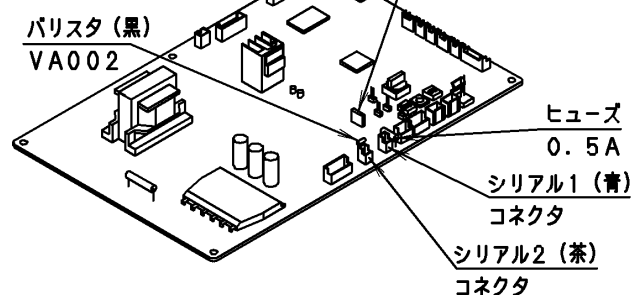
室外コントロール基板

 (エスパシオ)  
 80~160形


室外コントロール基板

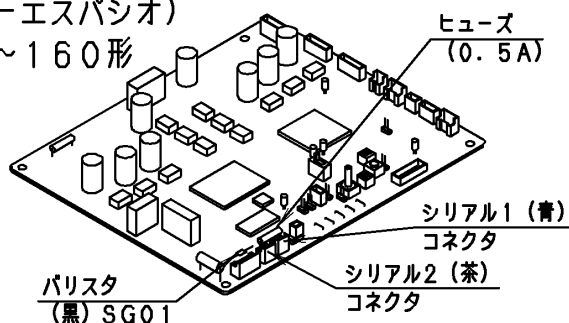
(スーパーエスパシオ)

50~80形

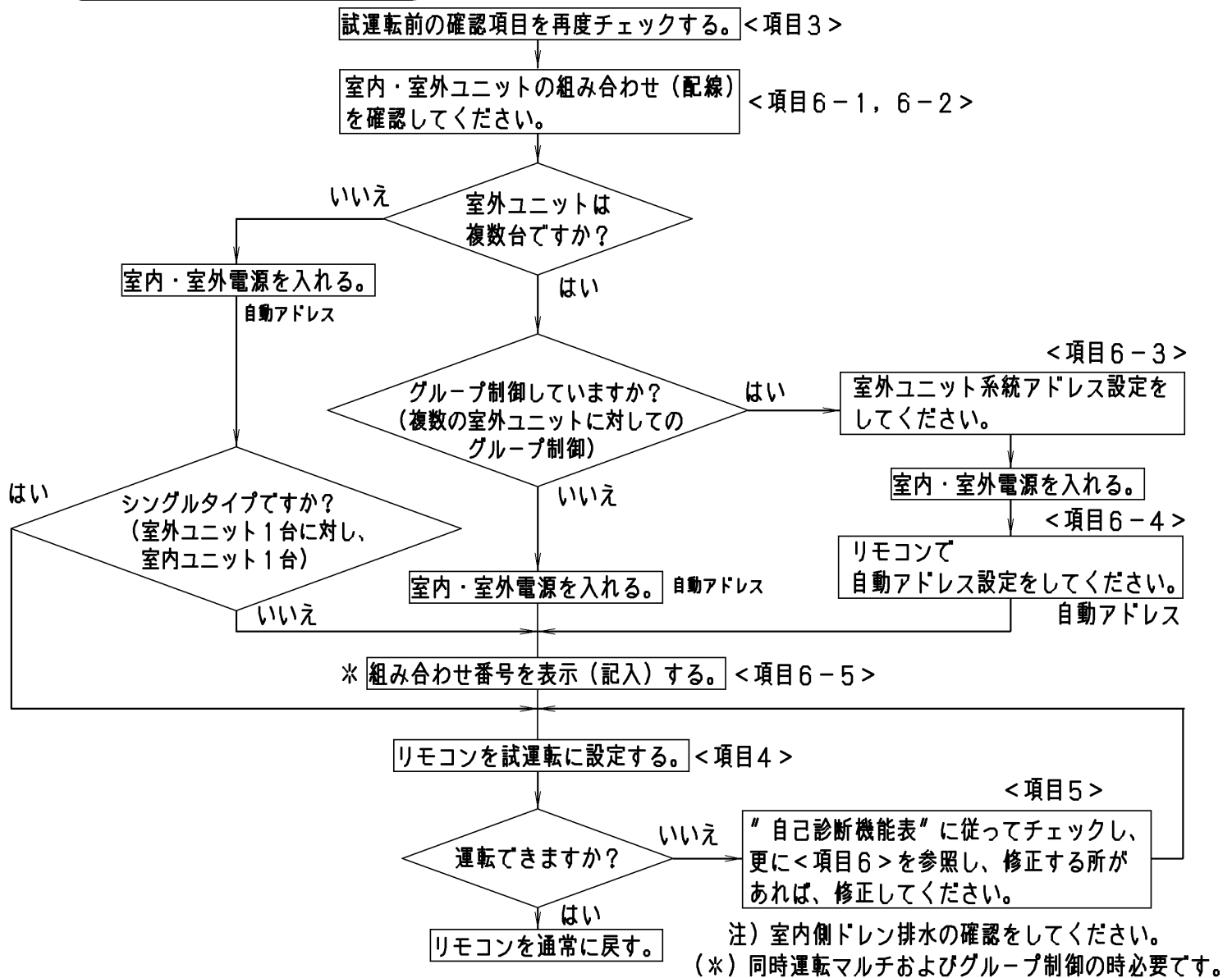


(スーパーエスパシオ)

112~160形



## 2. 試運転



## 3. 試運転前の確認項目

- 1 手元電源スイッチはクランクケースヒーターへの通電のため12時間以上前に入れてください。
- 2 配管および電気配線が正しく接続されていることを確認の上、ガス管・液管側の閉鎖弁を全開にしてください。

## 4. リモコン試運転設定

- 1 リモコンの **点検** ボタンを4秒以上押してから、**運転/停止** ボタンを押してください。
  - 試運転中は液晶表示部に「試運転」と表示されます。
  - 「試運転」モードでは、温度調節はできません。  
（機器に無理がかかりますので試運転時以外は使用しないでください。）
- 2 「試運転」は暖房、冷房のいずれかの運転モードでご使用ください。  
（注）電源投入後、および運転停止後は約3分間は室外ユニットは運転しません。
- 3 正常に運転できない場合には、リモコン液晶表示部に記号表示されます。  
下記<項目5> "自己診断機能表"を参照して修正してください。
- 4 試運転終了後は再度 **点検** ボタンを押して液晶表示部の「試運転」消灯を確認してください。  
（このリモコンは連続試運転を防止するために、60分タイマー試運転解除機能付となっています。）
- 5 インバーター室外ユニットの試運転は、圧縮機の運転を10分以上行ってください。（欠相確認のため）  
\*ワイヤードリモコンの「試運転」は、カセット形の天井パネルを取り付けなくても運転可能です。  
（"P09"表示は出ません。）

## 5. 自己診断機能表と処理方法

ワイヤード リモコン表示	ワイヤレス リモコン表示	原因				処置方法
		1:1接続の場合 (シングルタイプ)	グループ制御の場合	同時運転マルチの場合 (フレキシブルコンビネーション)	親・子リモコン 制御の場合	
全く表示 されない	全く表示 されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンが正しく接続されていない。</li> <li>● 室内ユニットの電源が入っていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> <li>● 室内ユニットの電源が入っていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> <li>● 室内ユニットの電源を入れてください。</li> </ul>
・ E01 <sup>*</sup> 表示	運転ランプ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動アドレスが終了していない。</li> <li>● 室内外操作線の断線・接続不良。</li> <li>● リモコンが正しく接続されていない。 (リモコン受信不良)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動アドレスが終了していない。</li> <li>● 室内外操作線の断線・接続不良。</li> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンおよび室内外操作線の配線を確認してください。</li> <li>● 自動アドレスを行ってください。＜項目6＞</li> </ul>
・ E02 <sup>*</sup> 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンが正しく接続されていない。 (リモコンから室内ユニットへの送信不良)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> </ul>
・ E09 <sup>*</sup> 表示		_____	_____	_____	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 親リモコンが2台設定されている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ＜項目6＞“システムコントロールする場合”を参照して正しく設定してください。</li> </ul>
・ E14 <sup>*</sup> 表示		_____	_____	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンわたり配線の断線・接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンわたり配線を確認してください。</li> <li>● 再度自動アドレス設定を行ってください。</li> </ul>
・ E04 <sup>*</sup> 表示	準備中ランプ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内外操作線の接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> </ul>
・ E06 <sup>*</sup> 表示		_____	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内外操作線の断線、接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ＜項目6＞“システムコントロールする場合”を参照して正しく設定してください。</li> </ul>
・ E15 <sup>*</sup> 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニット容量が少ない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニット総合容量を適切な能力であることを確認してください。</li> </ul>
・ E16 <sup>*</sup> 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニット容量が多い。</li> </ul>				
・ E20 <sup>*</sup> 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットからのシリアル信号を全く受信できない。</li> </ul>				
・ P05 <sup>*</sup> 表示	運転ランプ・準備中 ランプ交互点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室外ユニットの三相電源が、逆相または欠相。</li> <li>● ガス欠。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室外ユニットの三相電源が、逆相または欠相。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室外ユニットの三相電源が、逆相または欠相。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室外ユニットの三相電源の二相を入れ換えて正しく接続してください。</li> </ul>
・ L02 <sup>*</sup> ・ L13 <sup>*</sup> 表示	運転ランプ・準備中 ランプ同時点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニット機種の不一致。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	_____	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニットの機種が合っていることを確認してください。</li> </ul>
・ L07 <sup>*</sup> 表示		_____	_____	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンわたり配線接続されているが、個別設定になっている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動アドレス設定を行ってください。 ＜項目6＞</li> </ul>
・ P09 <sup>*</sup> 表示	タイマーランプ・準備中 ランプ交互点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットの天井パネルのコネクタが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室内ユニットの天井パネルのコネクタが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットの天井パネルのコネクタが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットの天井パネル、コネクタを正しく接続してください。</li> </ul>
・ P12 <sup>*</sup> 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットのDC送風機異常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室内ユニットのDC送風機異常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットのDC送風機異常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左と同じ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ファン押さえがはずしてあるか確認してください。</li> <li>● DC送風機と基板間の配線を確認してください。</li> </ul>

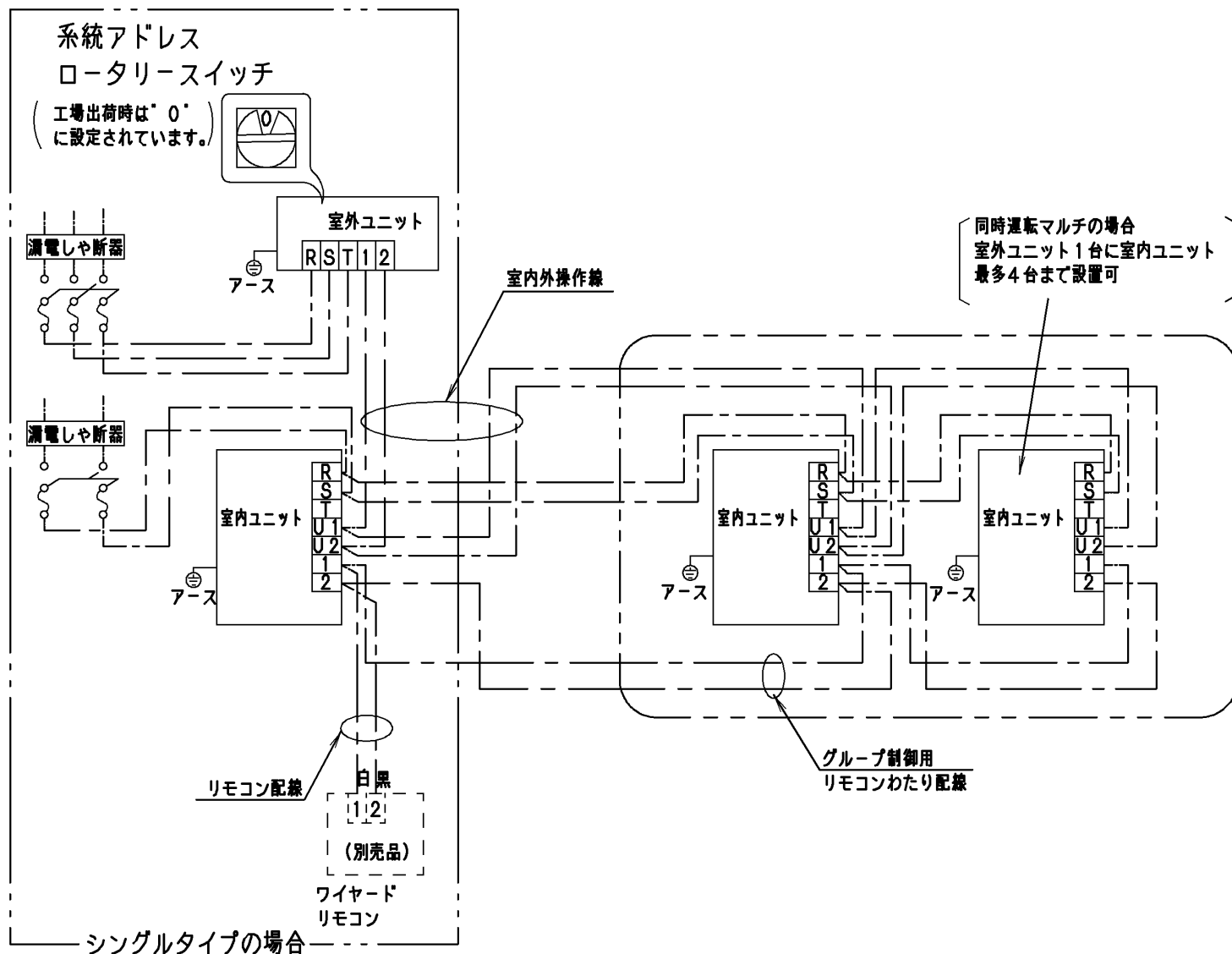
● 上記処置をしても正常に運転しない場合、または上記リモコン表示以外の表示がでる場合には、別冊“サービス技術資料”を参照してください。

## 6. システムコントロールする場合

システムコントロールとは、同時運転マルチ、グループ制御、親・子リモコン制御、リンク配線接続し、制御する場合です。  
シングルタイプは<項目6-1>を参照してください。

### 6-1 基本配線図1 シングルタイプおよび同時運転マルチの場合。

- 同時運転マルチ、  
1台の室外ユニットに、最多4台（ダブルツイン）の室内ユニットを接続して運転が可能です。  
（ただし、室外ユニットの容量と室内ユニットの総合容量は合わせてください。）  
（個別にリモコンを接続しての単独運転はできません。）
- 配線は誤配線のないように接続してください。（誤配線するとこわれます。）
- 4方向280形はシングルタイプのみです。

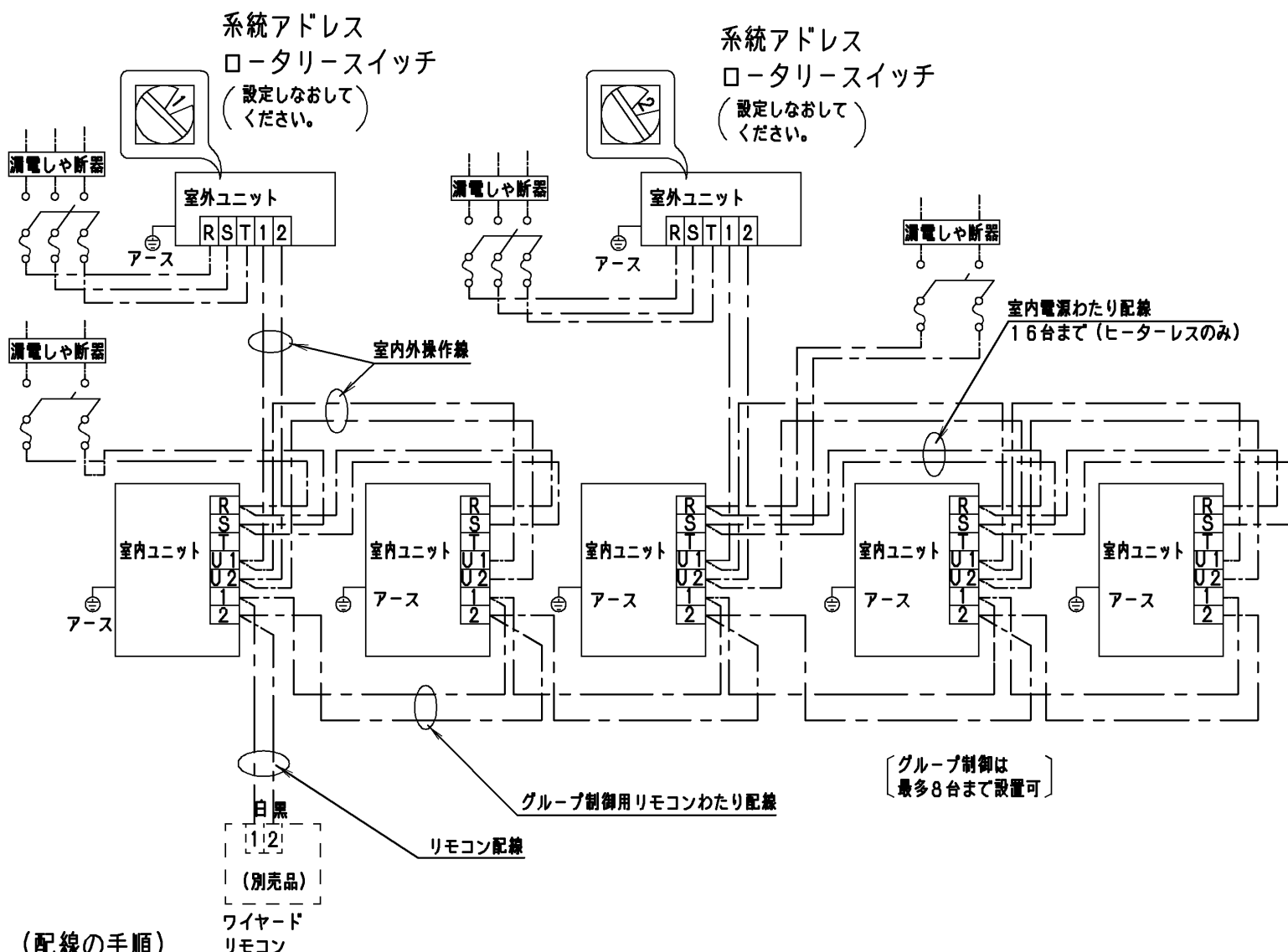


## 6-2 基本配線図2 グループ制御の場合。(集中制御機器を使用しない場合)

●1個のリモコンで、室内ユニット最多8台まで接続可能です。(4方向280形は最多4台)

(冷媒系統が室外ユニット1台に対し室内ユニット2台および、室外ユニット1台に対し室内ユニット3台の場合)、手元電源スイッチを入れる前に、系統アドレス(冷媒配管系統アドレス)の設定をしてください。(＜項目6-3＞“室外ユニット系統アドレスの設定方法”参照)

(室外コントロール基板、系統アドレスロータリースwitchで設定してください。)



### (配線の手順)

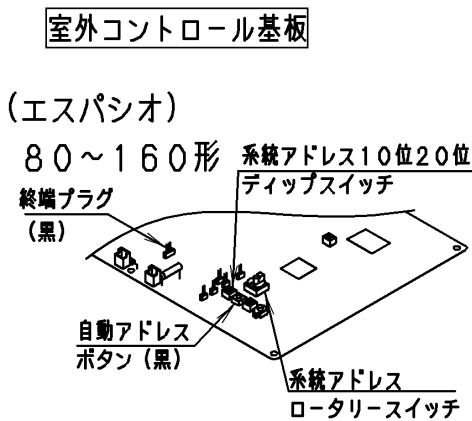
1. リモコンを室内ユニットのリモコン配線用端子板(1. 2)に接続してください。(リモコン配線)
2. 室内ユニット(U1. U2)と室外ユニット(1. 2)を接続してください。他の室外ユニットと室内ユニット(冷媒系統が異なる)も同様に行ってください。(室内外操作線)  
冷媒系統毎の室内ユニットの(U1. U2)間のわたり配線をそれぞれ接続してください。(室内外操作線)
3. 室内ユニット(リモコンを接続したユニット)リモコン配線用端子板(1. 2)から、他の室内ユニットのリモコン配線用端子板(1. 2)にリモコンわたり配線(2線)をそれぞれ接続してください。(リモコンわたり配線)
4. 自動アドレスの設定は、室内・室外共電源を入れ、リモコンで設定してください。(＜項目6-4＞“自動アドレス設定方法”参照)

注)

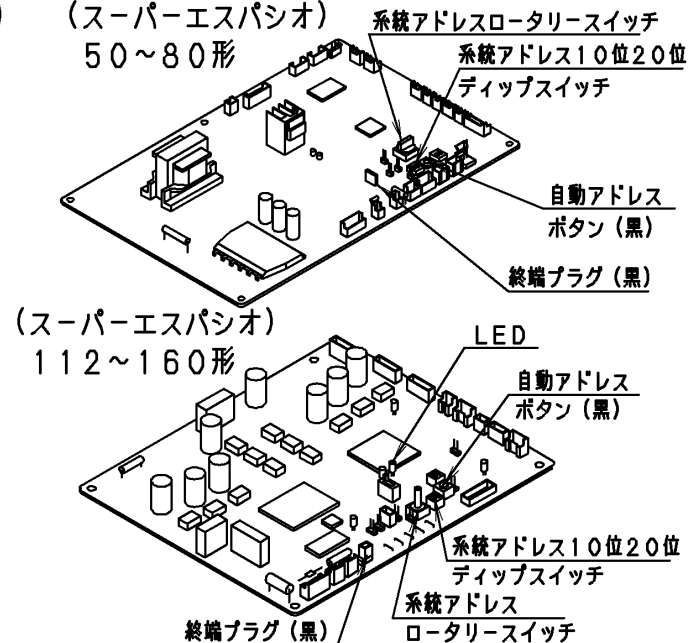
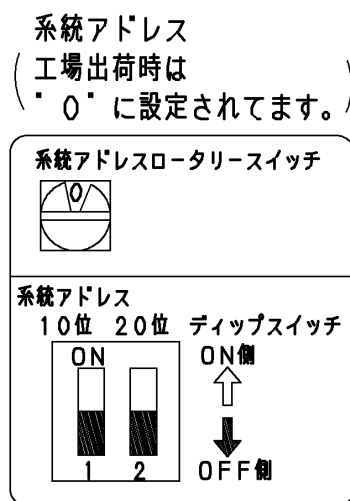
\*補助ヒーター機種は室内ユニット電源線の“わたり配線”方式はできません。(プルボックスで分岐してください。)  
この制御を行なうときは、必ず室内ユニット室温センサー(ボディセンサー)で使用してください。(工場出荷状態)

## 6-3 室外ユニット系統アドレスの設定方法

基本配線図2の場合(系統アドレス1、2、3・・・と設定してください。)(スーパーエスパシオ)



自動アドレス ボタン(黒)  
集中制御(リンク)時使用します。  
(通常は使用しません。)  
※開始後、再び押すと中止されます。



系統アドレス番号	系統アドレス 10の位 (2Pディップスイッチ) 10位 20位	系統アドレス 1の位 (ロータリースイッチ)
0 自動アドレス (出荷時設定"0")	両方共OFF 	設定0
1 (室外ユニットが1号機の場合)	両方共OFF 	設定1
2 (室外ユニットが2号機の場合) ⋮	両方共OFF ⋮ 	設定2 ⋮
11 (室外ユニットが11号機の場合) ⋮	10位が ⋮ ON ⋮ 	設定1 ⋮
21 (室外ユニットが21号機の場合) ⋮	20位が ⋮ ON ⋮ 	設定1 ⋮
30 (室外ユニットが30号機の場合)	10位と20位が ON 	設定0

## 6-4 リモコンからの自動アドレス設定方法

基本配線図2の室外ユニットが複数台でグループ制御の場合

自動アドレスは、リモコンで設定してください。(自動アドレス中は、リモコンに「設定中」と点滅表示します。)

- リモコンの時間 ボタン + を同時に押してください。(4秒以上)  
その後 ボタンを押します。(項目コード"AA"表示: 全体自動アドレス)  
(室外ユニットを1号機から30号機まで自動で順次自動アドレスを行い終了し、通常の停止状態にもどります。)
- 1 冷媒系統毎に個別選択して、自動アドレスを行ないたい場合は、リモコンの時間 ボタン + を同時に押し(4秒以上)、設定温度 / ボタンどちらかを押してください。  
(項目コード"A1"表示: 系統別自動アドレス)  
自動アドレスしたい室外ユニットを ボタンで選び("系統1"表示) ボタンを押します。  
(1 冷媒系統の自動アドレスを行ないます。) 系統1の自動アドレスが終ると通常の停止に戻ります。

再度、リモコンの時間 ボタン + を同時に押し、前と同じように  
( ボタンで"系統2"表示) 指定し、順次行ないます。

## 6-5 室内・室外ユニットの組み合わせ番号を表示（記入）のお願い

自動アドレス完了後表示（記入）してください。

1. 複数台設置される場合、個々の室内・室外ユニットの組み合わせが確認しやすいよう、油性マジック等の消えにくいもので、室内・室外ユニットの対応番号を室外コントロール基板の系統アドレス番号と対応させ、室内ユニットの確認しやすい場所（室内ユニットのネームプレート近傍）に表示してください。

（例）（室外）1－（室内）1、2・・・（室外）2－（室内）1、2・・・

2. メンテナンス時に必要となります。必ず表示するようにしてください。

＊リモコンで室内ユニットのアドレスを確認してください。**点検** ボタン+**換気** ボタンを4秒以上押し

（簡単設定モード）**ユニット選択** ボタンで室内アドレスを指定します。（ボタンを押すごとに

1－1、1－2・・・2－1、2－2・・・と変更します。）選択された室内ユニットのみ、

室内ファンが運転しますので、確認し、室内ユニットのアドレス表示をしてください。

再度、**点検** ボタンを押すと通常のリモコンモードに戻ります。

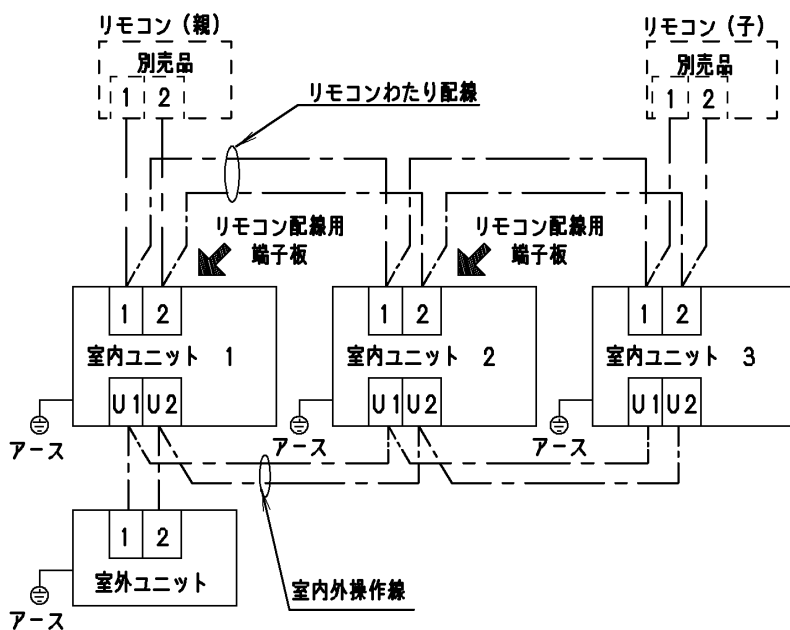
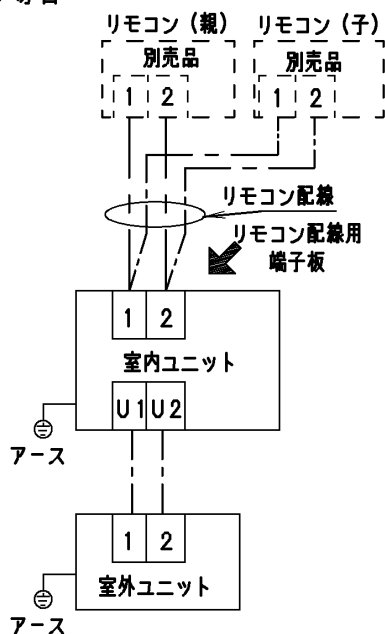
詳細については、別冊ハンドブック等を参照してください。

## 6-6 親・子リモコン制御 2個のリモコンで制御する場合。

この親・子リモコン制御は、1台もしくは複数台の室内ユニットを2個のリモコンで操作するものです。（最多2個まで接続可能です）

- 室内ユニット1台を、  
リモコン2個接続して操作  
する場合

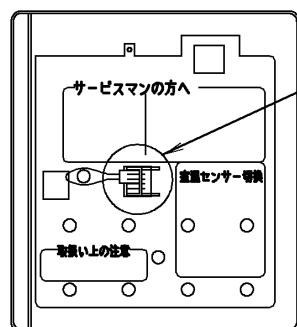
- 同時運転マルチをリモコン  
2個接続して操作する場合



### （E形リモコンの設定方法）

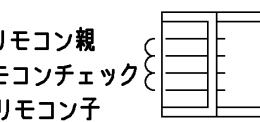
1. リモコンを2個接続した中の1個は親リモコンとしてください。
2. その他のリモコン（子リモコン）は、**セット**+**運転切換**ボタンを4秒以上押します。
3. 温度設定 **▼** / **▲** ボタンで項目コード01を指定します。
4. 時間 **▼** / **▲** ボタンで設定データを0001（親）から0000（子）に変更します。
5. **セット**ボタンを押します。  
（表示が点滅から点灯に変わればOK）
6. **点検**ボタンを押します。

子リモコンは、室内ユニット2、3に接続しても動作します。



B形リモコン基板裏側

### リモコンアドレスコネクタ



＊この機能はE形リモコンにはありません。

### （B形リモコンの設定方法）

1. リモコンを2個接続した中の1個は親リモコンとしてください。
  2. その他のリモコン（子リモコン）は、リモコン基板裏のリモコンアドレスコネクタをリモコン親→子にさしかえてください。この状態で子リモコンとして機能します。
- 子リモコンは、室内ユニット2、3に接続しても動作します。

# 試運転担当のかたへ(リンク配線の場合)

4方向、天吊  
1方向  
高天井1方向

裏面

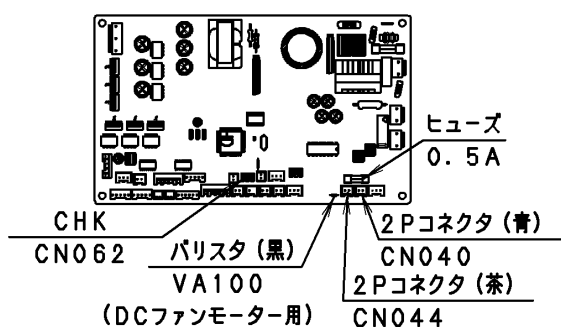
本説明書は、リンク配線の場合のみの説明書ですので、別紙「電気工事」  
「据付工事担当のかたへも、必ず参照してください。

## 1. 注意

このユニットは、1冷媒系統に室外ユニット1台・室内ユニット1台のシングルタイプの他に、室外ユニット1台に室内ユニットを複数台 最多4台(ダブル・ツイン)同時運転マルチ接続して使用することができます。(4方向280形はシングルタイプのみです。)

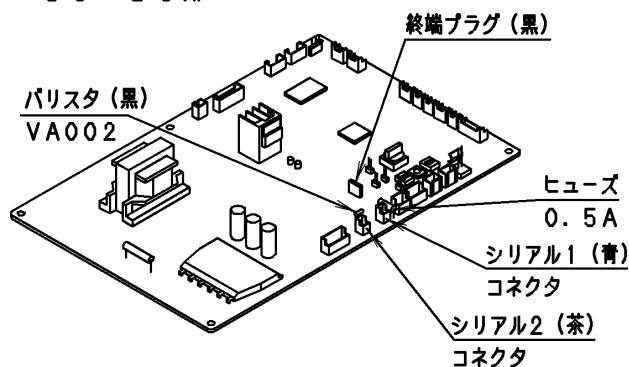
- この試運転説明書は、ワイヤードリモコンを基本に記載していますので、ワイヤレスリモコンについては、ワイヤレスリモコンに添付されている説明書を参照ください。
- リンク配線する場合には、室内・室外の組み合わせを識別できるように室外ユニット系統アドレスを設定すると同時に、組み合わせが確認しやすい場所(室内ユニットのネームプレート近傍)に室内・室外組み合わせ番号を表示してください。(後日、メンテナンスに必要となります。＜項目6-2.3.4＞参照)
- 試運転はお客様に立ち会いをお願いして行なってください。そして「取扱説明書」を説明した上で、実際に操作していただけてください。
- 「説明書」「保証書」は必ずお客様にお渡ししてください。
- 室内外操作線接続用端子板にAC200Vの配線接続をしていないか確認してください。  
誤ってAC200Vを印加した場合は室内・室外コントロール基板のヒューズ(室内・室外共、0.5A)を溶断して基板を保護するようにしています。配線接続を修正した後、基板に接続されている、2Pコネクタ(室内：青)(室外：青、シリアル1)を外して、2Pコネクタ(室内：茶)(室外：茶、シリアル2)にそれぞれ差し換えてください。(下図参照)  
茶コネクタに差し換えても運転できない場合には、バリスタ(黒)(室内・室外共)をカットしてください。  
(作業は必ず電源をOFFにしてから行ってください。)

室内コントロール基板



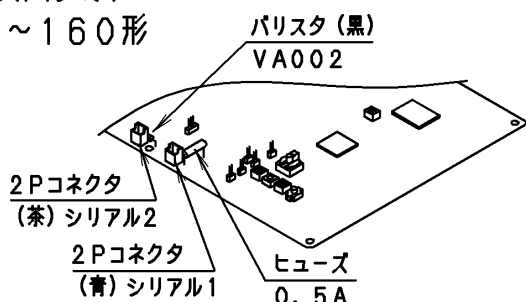
室外コントロール基板

(スーパーエスパシオ)  
50~80形

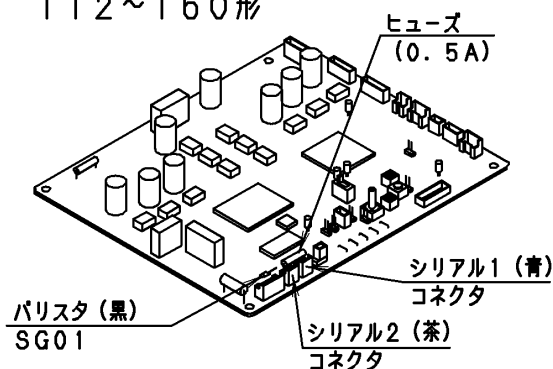


室外コントロール基板

(エスパシオ)  
80~160形

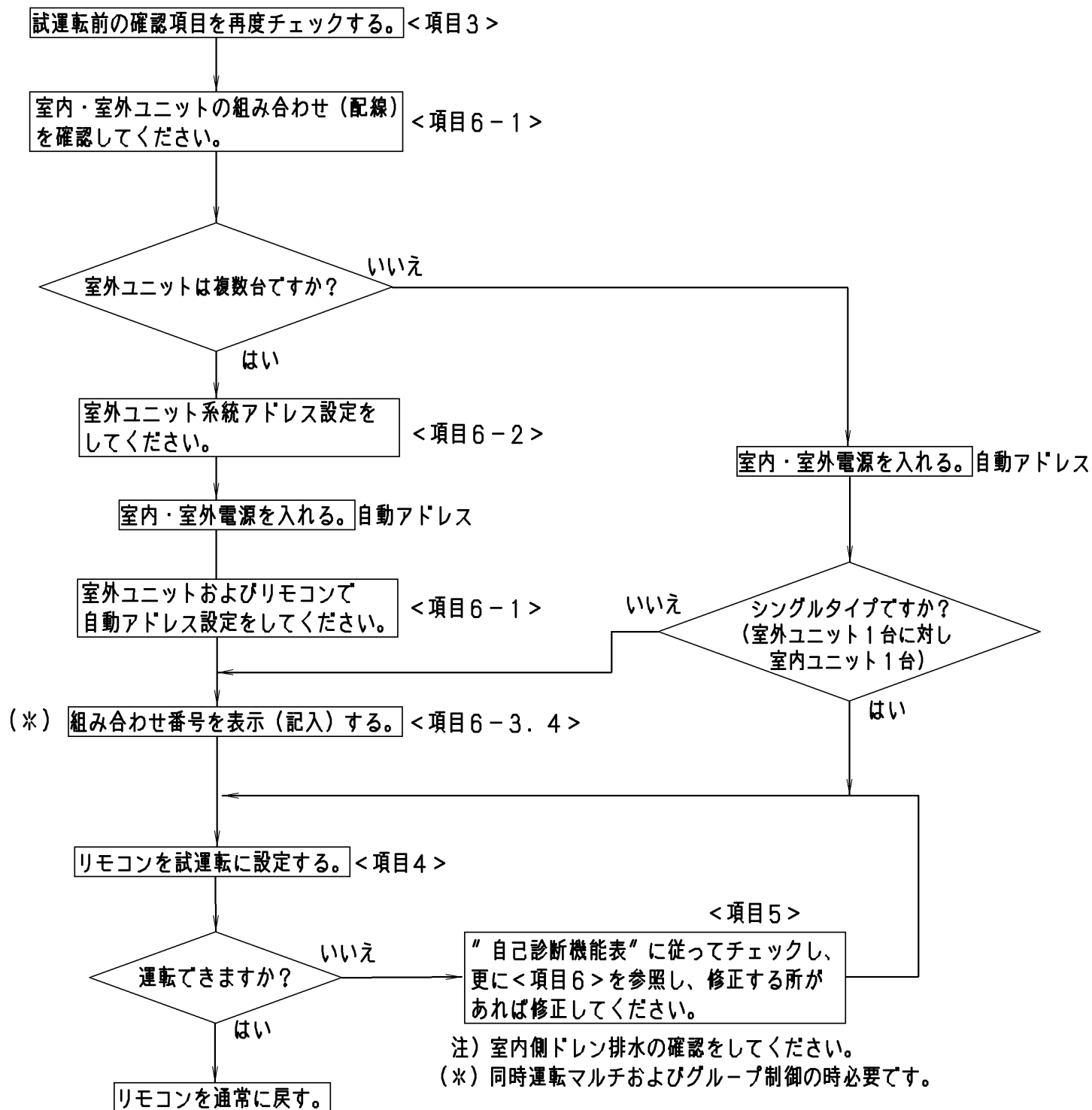


(スーパーエスパシオ)  
112~160形





## 2. 試運転手順



### 3. 試運転前の確認項目

- 1 手元電源スイッチはクランクケースヒーターへの通電のため12時間以上前に入れてください。
- 2 ガス管・液管側の閉鎖弁を全開にしてください。

### 4. リモコン試運転設定

- 1 リモコンの **点検** ボタンを4秒以上押してから、**運転/停止** ボタンを押してください。
    - 試運転中は液晶表示部に「試運転」と表示されます。
    - 「試運転」モードでは温度調節はできません。  
(機器に無理がかかりますので試運転時以外は使用しないでください。)
  - 2 「試運転」は暖房、冷房のいずれかの運転モードでご使用ください。  
(注) 電源投入後、および運転停止後は約3分間は室外ユニットは運転しません。
  - 3 正常に運転できない場合には、リモコン液晶表示部に記号表示されます。  
右記<項目5>の“自己診断機能表”を参照して修正してください。
  - 4 試運転終了後は再度 **点検** ボタンを押して液晶表示部の「試運転」消灯を確認してください。  
(このリモコンは連続試運転を防止するために、60分タイマー試運転解除機能付となっています。)
  - 5 インバーター室外ユニットの試運転は、圧縮機の運転を10分以上行ってください。(欠相確認のため)
- ※ワイヤードリモコンの「試運転」は、カセット形の天井パネルを取り付けなくても運転可能です。  
(“P09”表示は出ません。)

## 5. 自己診断機能表と処理方法

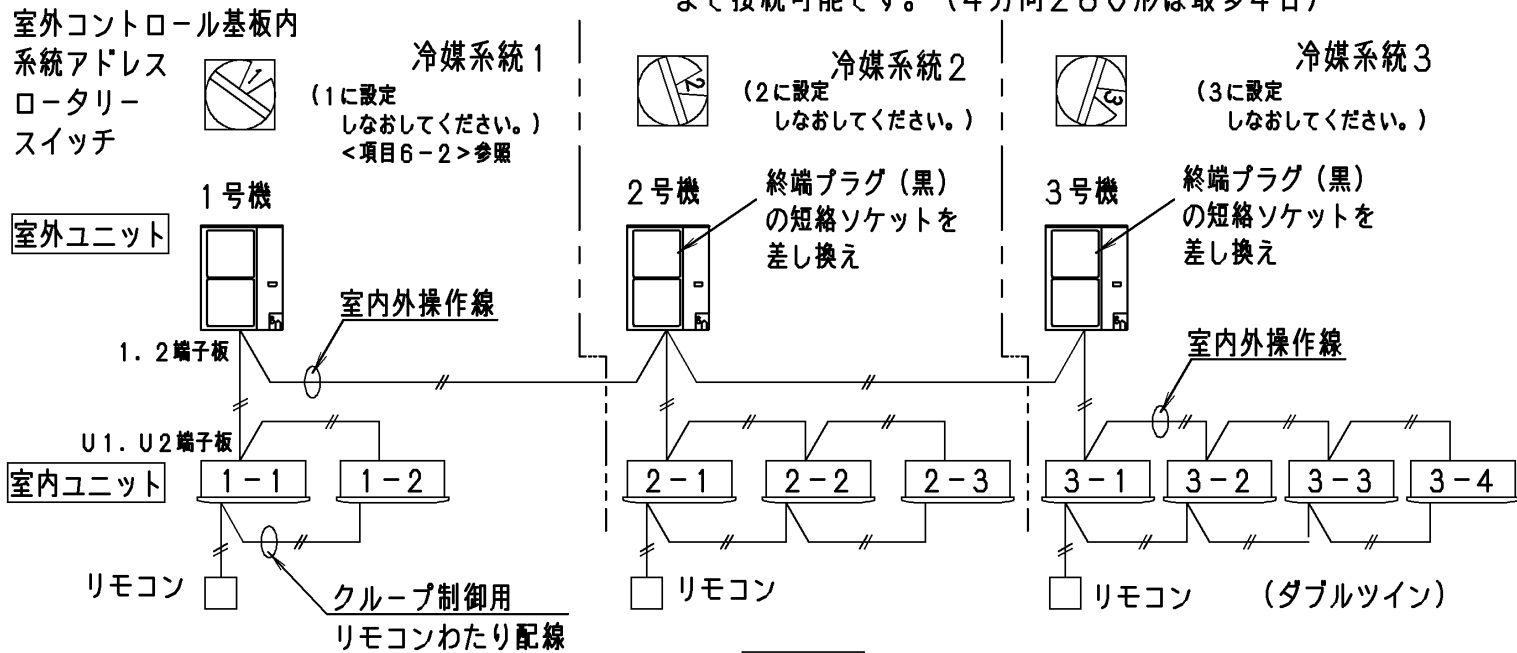
ワイヤード リモコン表示	ワイヤレス リモコン表示	原 因	処置方法
		グループ制御、同時運転マルチの場合	
全く表示 されない	全く表示 されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> <li>● 室内ユニットの電源が入っていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> <li>● 室内ユニットの電源を入れてください。</li> </ul>
・ E 0 1 ・ 表示	運転ランプ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動アドレスが終了していない。</li> <li>● 室内外操作線の断線・接続不良。</li> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンおよび室内外操作線の配線を確認してください。</li> <li>● 自動アドレスを行ってください。 ＜項目6＞</li> </ul>
・ E 0 2 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンが正しく接続されていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> </ul>
・ E 1 4 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンわたり配線の断線・接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンわたり配線を確認してください。</li> <li>● 再度自動アドレス設定を行ってください。</li> </ul>
・ E 0 4 ・ 表示	準備中ランプ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内外操作線の接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正しく接続してください。</li> </ul>
・ E 0 6 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内外操作線の断線、接続不良。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ＜項目6＞“基本配線図”を参照して正しく設定してください。</li> </ul>
・ E 1 5 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニット容量が少ない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニットの総合容量を適切な能力であることを確認してください。</li> </ul>
・ E 1 6 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニット容量が多い。</li> </ul>	
・ P 0 5 ・ 表示	運転ランプ・準備中 ランプ交互点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室外ユニットの三相電源が、逆相または欠相。</li> <li>● ガス欠。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室外ユニットの三相電源の二相を入れ換えて正しく接続してください。</li> </ul>
・ P 0 9 ・ 表示	タイマーランプ・ 準備中 ランプ交互点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室内ユニットの天井パネルのコネクタが正しく接続されてない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットの天井パネル、コネクタを正しく接続してください。</li> </ul>
・ P 1 2 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● グループいずれかの室内ユニットのDC送風機異常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ファン押さえがはずしてあるか確認してください。</li> <li>● DC送風機と基板間の配線を確認してください。</li> </ul>
・ L 0 2 ・ ・ L 1 3 ・ 表示	運転ランプ・準備中 ランプ同時点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニット機種の不一致。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内・室外ユニットの機種が合っているか確認してください。</li> </ul>
・ L 0 7 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 室内ユニットにリモコンわたり配線接続されているが、個別設定になっている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動アドレス設定を行ってください。 ＜項目6＞</li> </ul>
・ L 1 0 ・ 表示		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 別途室外メンテリモコンで室外の能力を確認してください。</li> </ul>	

● 上記処置をしても正常に運転しない場合、または上記リモコン表示以外の表示がでる場合には、別冊“サービス技術資料”を参照してください。

# 6. 自動アドレスの設定方法

## 6-1 基本配線図 ●リンク配線。

注意：室外コントロール基板に取り付けてある終端プラグ（黒）の短絡ソケットは1台だけ（有）を残して、他は差し換えてください。（有→無に差し換え）  
 注意：グループ制御。1個のリモコンで、室内ユニット最多8台まで接続可能です。（4方向280形は最多4台）



### 室外ユニットから自動アドレスの設定方法

#### ケース1

- 1 冷媒系統毎に室内・室外ユニットの電源がONにできる場合。圧縮機を運転せずに室内ユニットアドレスの設定ができます。
- 1. 1 冷媒系統の室内・室外ユニットの電源を入れてください。電源をONにした室外ユニットの自動アドレスボタン（黒）を1秒間以上押してください。

<項目6-2>参照

（自動アドレス設定の通信が始まります。）

（室外コントロール基板上のLED1と2が交互点滅し、完了時は消灯します。）

<約4分から5分かかります。>

- 2. 次に他の系統の室内・室外ユニットのみ電源をONにして室外ユニットの自動アドレスボタン（黒）を押してください。

（室外コントロール基板上のLED1と2が交互点滅し、完了時は消灯します。）

（同様の動作を繰り返して各系統毎の自動アドレス設定を完了させてください。）

- 3. リモコンからの運転が可能になります。

#### ケース2

- 1 冷媒系統毎に室内・室外ユニットの電源がONにできない場合。圧縮機を運転しないと室内ユニットアドレスの自動設定ができませんので冷媒配管工事を完了後に行ってください。
- 1. 全系統の室内・室外ユニットの電源をONにして

冷房モードで行う場合

- 2. 自動アドレス設定したい室外ユニットのモード切換ピン（冷房）を短絡して、自動アドレスボタン（黒）を押してください。

暖房モードで行う場合

- 2. 自動アドレス設定したい室外ユニットの自動アドレスボタン（黒）を押してください。

- 3. LED1と2が交互点滅し、圧縮機が冷房（暖房）運転を開始し、室内ユニットの温度変化を利用した、自動アドレス設定の通信が始まります。

<全ての室内ユニットも運転状態になります。>

（圧縮機が停止し、LEDの表示が消灯するとアドレスの設定が完了します。<1系統に付き約15分かかります。>アドレス設定が失敗の場合は、LED1と2が同時点滅し、リモコンに警報内容が表示されます。）

- 4. 必ず1系統が完了してから、他の室外ユニットの自動アドレスボタン（黒）を同様に押して、各系統毎の自動アドレス設定を完了させてください。
- 5. リモコンからの運転が可能になります。

## リモコンから自動アドレスの設定方法

### ケース3

- 1 冷媒系統毎に室内・室外ユニットの電源がONにできる場合。  
圧縮機を運転せずに室内ユニットアドレスの設定ができます。

系統別自動アドレス：項目コード" A1 " 表示。

1. リモコンの時間 ボタン+ ボタンを同時に押します。（4秒以上）
2. 次に設定温度 / ボタンどちらかを押してください。（項目コード " A1 "を確認して下さい。）
3. 自動アドレスしたい室外ユニットを ボタンを選択し、E形の場合 ボタン、B形の場合 ボタンを押します。  
(系統1表示し、1冷媒系統の自動アドレス設定を行ないます。)  
系統1の自動アドレスが終ると通常の停止に戻ります。  
<約4分から5分かかります。>

( 自動アドレス中は、リモコンに と点滅表示し、完了時には消灯します。 )

### ケース4

- 1 冷媒系統毎に室内・室外ユニットの電源がONにできない場合。  
圧縮機を運転しないと室内ユニットアドレスの自動設定ができませんので冷媒配管工事を完了してから行ってください。

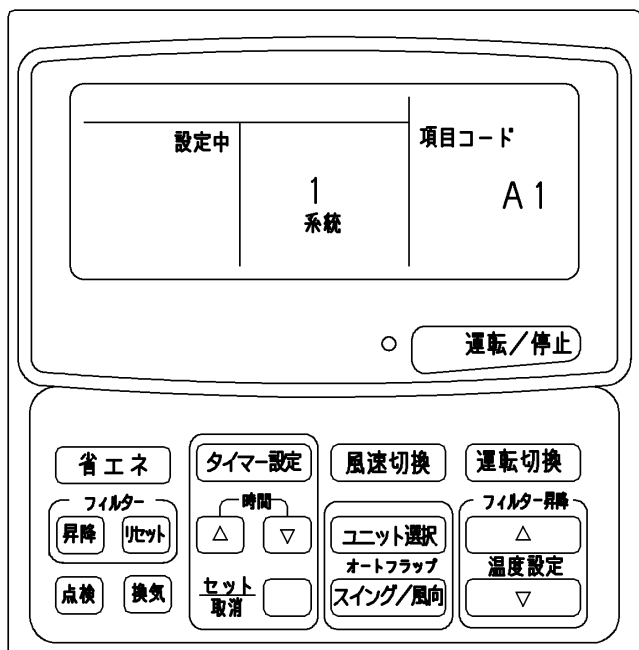
全体自動アドレス：項目コード" AA " 表示。

1. リモコンの時間 ボタン+ ボタンを同時に押します。（4秒以上）
2. 次にE形の場合 ボタン、  
B形の場合 ボタンを押します。  
(室外ユニットを1号機から30号機まで自動で順次自動アドレスを行ない、終了したら通常の停止状態に戻ります。)

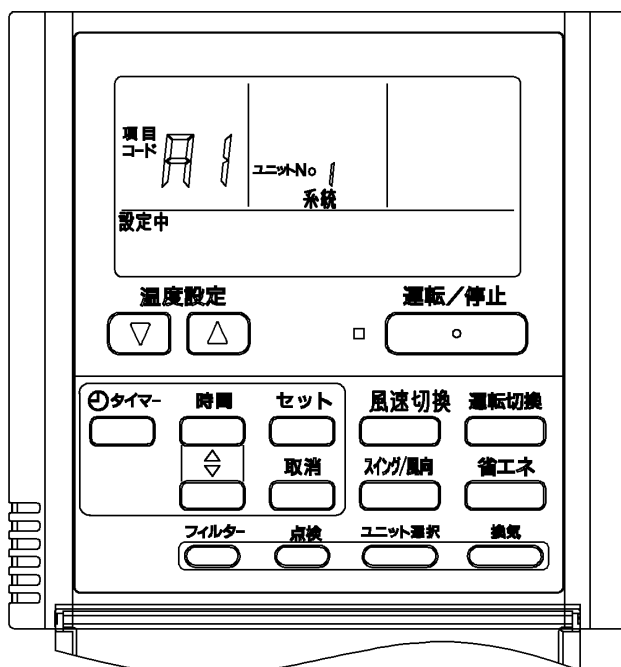
< 1系統につき約15分かかります。 >

( 自動アドレス中は、リモコンに と点滅表示し、完了時には消灯します。 )

B形リモコン



E形リモコン



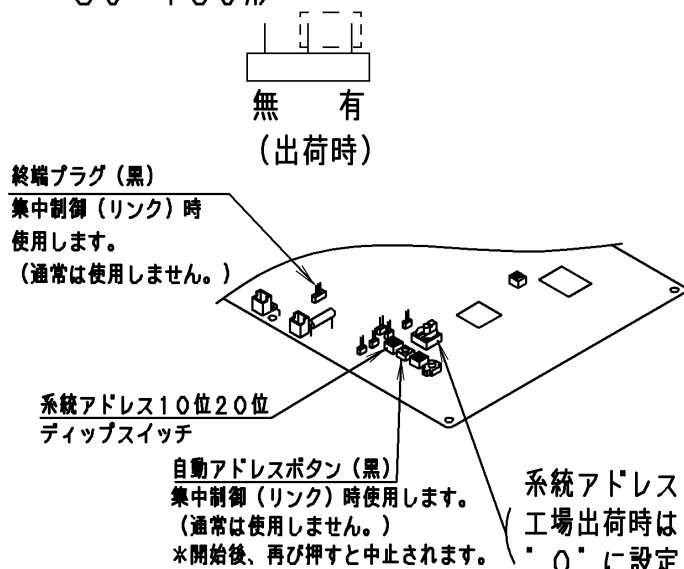
## 6-2 室外ユニット系統アドレスの設定方法

基本配線図の場合（系統アドレス1、2、3・・・と設定してください。）

### 室外コントロール基板

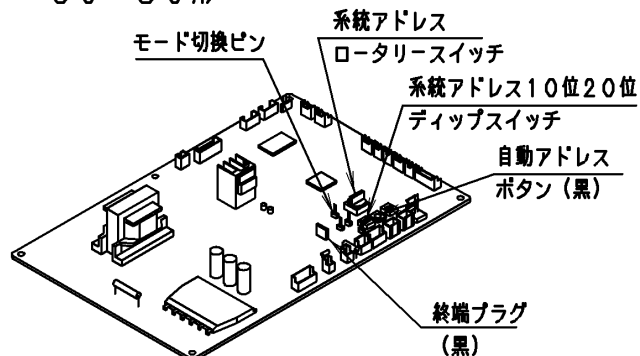
（エスパシオ）

80～160形



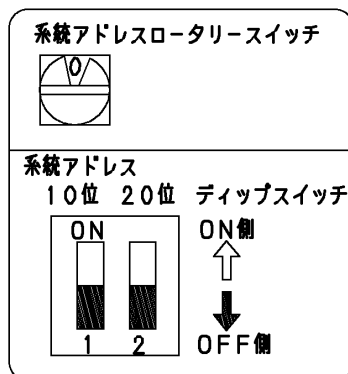
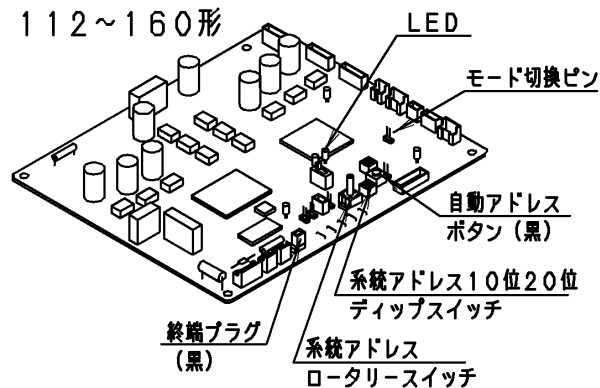
（スーパーエスパシオ）


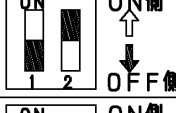
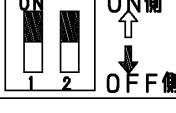
50～80形



（スーパーエスパシオ）

112～160形



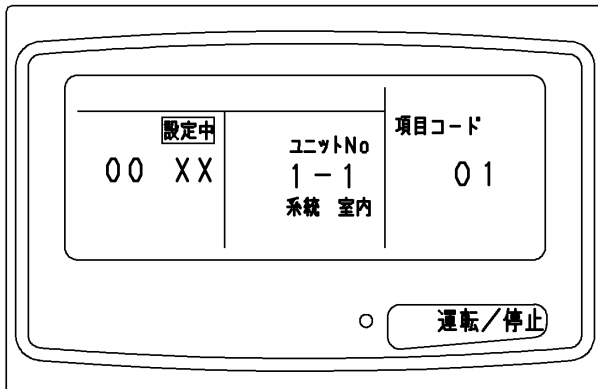
系統アドレス番号	系統アドレス 10の位 (2Pディップスイッチ) 10位20位	系統アドレス 1の位 (ロータリースイッチ)
0 自動アドレス (出荷時設定“0”)	両方共OFF 	 設定0
1 (室外ユニットが1号機の場合)	両方共OFF 	 設定1
2 (室外ユニットが2号機の場合) ⋮	両方共OFF ⋮ 	設定2 ⋮ 
11 (室外ユニットが11号機の場合) ⋮	10位が ⋮ ON 	設定1 ⋮ 
21 (室外ユニットが21号機の場合) ⋮	20位が ⋮ ON 	設定1 ⋮ 
30 (室外ユニットが30号機の場合)	10位と20位が ON 	 設定0

### 6-3 室内ユニットのアドレス確認

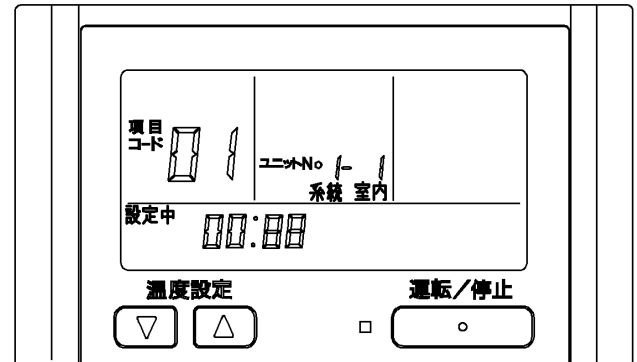
リモコンで室内ユニットのアドレスを確認してください。**点検** ボタン+ **換気** ボタンを4秒以上押し（簡単設定モード、リモコンにALL表示）**ユニット選択** ボタンで室内アドレスを指定します。（系統アドレスが1号機の場合、ボタンを押すごとに1-1、1-2・・・1-1・・・と変更します。）  
選択された室内ユニットのみ、室内ファンが運転しますので、確認し、室内ユニットのアドレス確認をしてください。（系統アドレスが2号機の場合は2-1、2-2・・・と表示されます。）

再度、**点検** ボタンを押すと通常のリモコンモードに戻ります。  
詳細については、別冊ハンドブック等を参照してください。

B形リモコン



E形リモコン



### 6-4 室内・室外ユニットの組み合わせ番号を表示（記入）のお願い

自動アドレス完了後表示（記入）してください。

1. 複数台設置される場合、個々の室内・室外ユニットの組み合わせが確認しやすいよう、油性マジック等の消えにくいもので、室内・室外ユニットの対応番号を室外コントロール基板の系統アドレス番号と対応させ室内ユニットの確認しやすい場所（室内ユニットのネームプレート近傍）に表示してください。  
（例）（室外）1-（室内）1、2・・・ （室外）2-（室内）1、2・・・
2. メンテナンス時に必要となります。必ず表示するようにしてください。